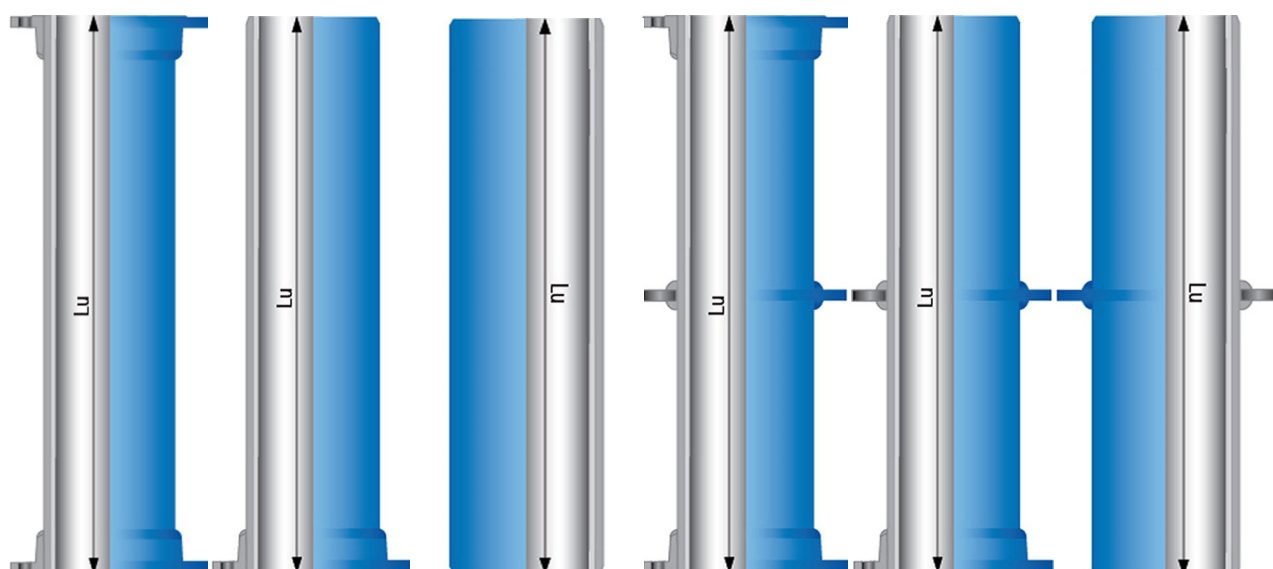


# TUBOS FLANGEADOS E PASSA-MUROS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL

Redes de Águas e Redes de Águas Residuais e Separativas

LISTA DE PREÇOS 2026.01\_

Válida a partir de 1 de junho de 2026



**TUBOS FLANGEADOS E PASSA-MUROS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA E REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS E SEPARATIVAS**



## ÍNDICE

### **TUBOS COM FLANGES SOLDADAS E REVESTIMENTO INTERIOR DE CIMENTO DE ALTO FORNO PARA REDES DE ÁGUAS**

Tubo de 2 flanges em ferro fundido dúctil.....	03
Tubo de flange-ponta lisa em ferro fundido dúctil.....	04
Tubo de 2 pontas lisas em ferro fundido dúctil.....	05

### **PASSA-MUROS COM FLANGES SOLDADAS E REVESTIMENTO INTERIOR DE CIMENTO DE ALTO FORNO PARA REDES DE ÁGUAS**

Passa-muros de 2 flanges em ferro fundido dúctil.....	06
Passa-muros de flange-ponta lisa em ferro fundido dúctil.....	07
Passa muros de 2 pontas lisa em ferro fundido dúctil.....	08

### **TUBOS COM FLANGES SOLDADAS E REVESTIMENTO INTERIOR DE CIMENTO ALUMINOSO PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS**

Tubo de 2 flanges em ferro fundido dúctil.....	09
Tubo de flange-ponta lisa em ferro fundido dúctil.....	10
Tubo de 2 pontas lisas em ferro fundido dúctil.....	11

### **PASSA-MUROS COM FLANGES SOLDADAS E REVESTIMENTO INTERIOR DE CIMENTO ALUMINOSO PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS**

Passa-muros de 2 flanges em ferro fundido dúctil.....	12
Passa-muros de flange-ponta lisa em ferro fundido dúctil.....	13
Passa muros de 2 pontas lisas em ferro fundido dúctil.....	14

Os preços constantes destas lista de preços são válidos para Portugal Continental e Regiões Autónomas.

O conjunto das fotografias e esquemas constantes deste documento não tem valor contratual e figura a título meramente indicativo, podendo as suas características e preços ser alterados sem aviso prévio.



## TUBOS FLANGEADOS E PASSA-MUROS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA E REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS E SEPARATIVAS



### TUBOS FLANGEADOS PARA REDES DE ÁGUAS

#### TUBOS DE 2 FLANGES

#### Tubo de 2 flanges em ferro fundido dúctil

Versão com flanges soldadas (1)

DN mm	L		Preço €/un.					
	Mín. mm	Máx. mm	≤ 499 mm	500-1499 mm	1500-2499 mm	2500-3499 mm	3500-4499 mm	4500-5000 mm
PN 10								
80	150	5000	376,00	436,00	546,00	657,00	768,00	818,00
100	150	5000	399,00	465,00	581,00	698,00	816,00	870,00
150	150	5000	488,00	568,00	709,00	852,00	999,00	1 070,00
200	175	5000	681,00	769,00	966,00	1 141,00	1 316,00	1 407,00
250	200	5000	769,00	898,00	1 160,00	1 381,00	1 469,00	1 673,00
300	225	5000	915,00	1 227,00	1 505,00	1 786,00	2 063,00	2 217,00
350	294	5000	1 914,00	2 102,00	2 469,00	2 804,00	3 155,00	3 349,00
400	300	5000	2 106,00	2 332,00	2 759,00	3 085,00	3 482,00	3 708,00
450	350	5000	2 922,00	3 195,00	3 686,00	4 113,00	4 568,00	4 848,00
500	350	5000	3 228,00	3 513,00	4 108,00	4 548,00	5 087,00	5 395,00
600	500	5000	---	3 909,00	4 628,00	5 182,00	5 853,00	6 246,00
700	550	5000	---	8 372,00	9 104,00	10 040,00	10 880,00	11 403,00
800	750	5000	---	9 002,00	9 975,00	11 131,00	12 164,00	12 779,00
900	1000	6000	---	17 399,00	17 961,00	18 523,00	19 085,00	19 592,00
1000	1000	6000	---	18 581,00	19 249,00	19 917,00	20 585,00	21 187,00
PN 16								
80	150	5000	376,00	436,00	546,00	657,00	768,00	818,00
100	150	5000	399,00	465,00	581,00	698,00	816,00	870,00
150	150	5000	488,00	568,00	709,00	852,00	999,00	1 070,00
200	175	5000	716,00	808,00	1 015,00	1 199,00	1 382,00	1 478,00
250	200	5000	808,00	943,00	1 218,00	1 451,00	1 543,00	1 757,00
300	225	5000	961,00	1 289,00	1 581,00	1 876,00	2 167,00	2 328,00
350	294	5000	2 010,00	2 208,00	2 593,00	2 945,00	3 313,00	3 517,00
400	300	5000	2 212,00	2 449,00	2 897,00	3 240,00	3 657,00	3 894,00
450	350	5000	3 069,00	3 355,00	3 871,00	4 319,00	4 797,00	5 091,00
500	350	5000	3 390,00	3 689,00	4 314,00	4 776,00	5 342,00	5 665,00
600	500	5000	---	4 443,00	5 190,00	5 776,00	6 529,00	6 888,00
700	550	5000	---	8 791,00	9 560,00	10 542,00	11 424,00	11 974,00
800	750	5000	---	9 453,00	10 474,00	11 688,00	12 773,00	13 418,00
900	1000	6000	---	18 269,00	18 860,00	19 450,00	20 040,00	20 572,00
1000	1000	6000	---	19 511,00	20 212,00	20 913,00	21 615,00	22 247,00



(1) Versão com flanges soldadas e revestimentos interior em cimento de alto forno e exterior em BioZinalium com Aquacoat de cor azul.

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;



# TUBOS FLANGEADOS E PASSA-MUROS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA E REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS E SEPARATIVAS



## TUBOS FLANGEADOS PARA REDES DE ÁGUAS

### TUBOS DE FLANGE-PONTA LISA

#### Tubo de flange-ponta lisa em ferro fundido dúctil

Versão com flange soldada (1)

DN	L		Preço €/un.					
	Mín. mm	Máx. mm	≤ 499 mm	500-1499 mm	1500-2499 mm	2500-3499 mm	3500-4499 mm	4500-5000 mm
PN 10								
80	283	5000	252,00	316,00	429,00	538,00	647,00	700,00
100	285	5000	270,00	339,00	456,00	572,00	688,00	746,00
150	292	5000	328,00	403,00	546,00	697,00	839,00	915,00
200	303	5000	434,00	531,00	722,00	898,00	1 073,00	1 163,00
250	317	5000	499,00	624,00	876,00	1 106,00	1 339,00	1 471,00
300	347	5000	659,00	740,00	1 114,00	1 381,00	1 658,00	1 812,00
350	381	5000	1 134,00	1 326,00	1 706,00	2 040,00	2 386,00	2 578,00
400	398	5000	1 251,00	1 467,00	1 885,00	2 260,00	2 637,00	2 880,00
450	411	5000	1 681,00	1 943,00	2 445,00	2 895,00	3 360,00	3 630,00
500	450	5000	1 855,00	2 152,00	2 735,00	3 223,00	3 726,00	4 072,00
600	500	5000	---	2 411,00	3 134,00	3 766,00	4 359,00	4 840,00
700	508	5000	---	4 712,00	5 752,00	6 511,00	7 351,00	7 848,00
800	518	5000	---	5 236,00	6 322,00	7 340,00	8 335,00	8 987,00
900	562	6000	---	11 431,00	11 993,00	12 555,00	13 118,00	13 624,00
1000	600	6000	---	12 307,00	13 014,00	13 683,00	14 351,00	14 952,00
PN 16								
80	283	5000	252,00	316,00	429,00	538,00	647,00	700,00
100	285	5000	270,00	339,00	456,00	572,00	688,00	746,00
150	292	5000	328,00	403,00	546,00	697,00	839,00	915,00
200	303	5000	456,00	558,00	759,00	943,00	1 127,00	1 222,00
250	317	5000	524,00	656,00	920,00	1 162,00	1 406,00	1 545,00
300	347	5000	692,00	777,00	1 170,00	1 451,00	1 741,00	1 903,00
350	381	5000	1 191,00	1 393,00	1 792,00	2 142,00	2 506,00	2 707,00
400	398	5000	1 314,00	1 541,00	1 980,00	2 373,00	2 769,00	3 024,00
450	411	5000	1 766,00	2 041,00	2 568,00	3 040,00	3 528,00	3 812,00
500	426	5000	1 948,00	2 260,00	2 872,00	3 385,00	3 913,00	4 276,00
600	451	5000	---	2 720,00	3 395,00	4 101,00	4 771,00	5 162,00
700	508	5000	---	4 948,00	6 040,00	6 837,00	7 719,00	8 241,00
800	518	5000	---	5 498,00	6 639,00	7 707,00	8 752,00	9 437,00
900	1000	6000	---	12 003,00	12 593,00	13 183,00	13 774,00	14 306,00
1000	1000	6000	---	12 923,00	13 665,00	14 368,00	15 069,00	15 700,00



(1) Versão com flange soldada e revestimentos interior em cimento de alto forno e exterior em BioZinalium com Aquacoat de cor azul.

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;



TUBOS FLANGEADOS E PASSA-MUROS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA E REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS E SEPARATIVAS



## TUBOS FLANGEADOS PARA REDES DE ÁGUAS

### TUBOS DE 2 PONTAS LISAS

#### Tubo de 2 pontas lisas em ferro fundido dúctil

Versão de 2 ponta lisas (1)

DN	L		Preço €/un.					
	Mín. mm	Máx. mm	≤ 499 mm	500-1499 mm	1500-2499 mm	2500-3499 mm	3500-4499 mm	4500-5000 mm
80	566	5000	102,00	160,00	280,00	389,00	498,00	550,00
100	570	5000	122,00	174,00	301,00	416,00	531,00	589,00
150	584	5000	136,00	211,00	368,00	508,00	650,00	725,00
200	606	5000	163,00	259,00	418,00	624,00	798,00	894,00
250	634	5000	195,00	322,00	572,00	805,00	1 037,00	1 168,00
300	694	5000	229,00	380,00	678,00	954,00	1 230,00	1 385,00
350	762	5000	---	490,00	861,00	1 205,00	1 550,00	1 744,00
400	796	5000	---	561,00	1 076,00	1 385,00	1 782,00	2 008,00
450	822	5000	---	653,00	1 163,00	1 626,00	2 094,00	2 361,00
500	852	5000	---	741,00	1 317,00	1 852,00	2 386,00	2 694,00
600	902	5000	---	919,00	1 637,00	2 308,00	2 978,00	3 371,00
700	1016	5000	---	1 115,00	2 007,00	2 847,00	3 650,00	4 184,00
800	1036	5000	---	1 326,00	2 411,00	3 394,00	4 477,00	5 091,00

(1) Versão com 2 ponta lisas e revestimentos interior em cimento de alto forno e exterior em BioZinalium com Aquacoat de cor azul.

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



# TUBOS FLANGEADOS E PASSA-MUROS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA E REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS E SEPARATIVAS



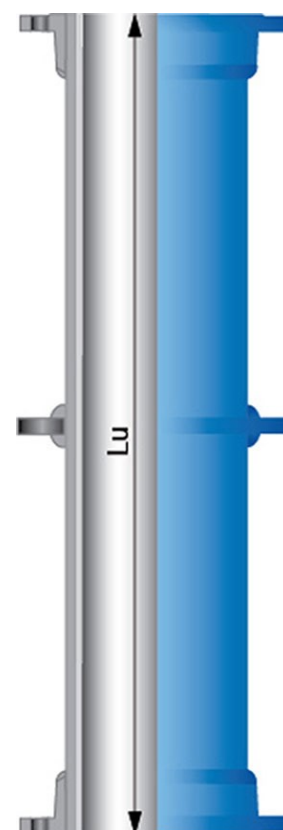
## PASSA-MUROS PARA REDES DE ÁGUAS

### PASSA-MUROS DE 2 FLANGES

#### Passa-muros de 2 flanges em ferro fundido dúctil

Versão com flanges soldadas (1)

DN mm	L		Preço €/un.					
	Mín. mm	Máx. mm	≤ 499 mm	500-1499 mm	1500-2499 mm	2500-3499 mm	3500-4499 mm	4500-5000 mm
PN 10								
80	300	5000	493,00	553,00	662,00	773,00	885,00	934,00
100	300	5000	521,00	587,00	703,00	820,00	938,00	992,00
150	300	5000	644,00	724,00	865,00	1 008,00	1 155,00	1 226,00
200	300	5000	878,00	967,00	1 465,00	1 339,00	1 513,00	1 604,00
250	300	5000	983,00	1 112,00	1 616,00	1 595,00	1 683,00	1 887,00
300	300	5000	1 255,00	1 567,00	2 314,00	2 127,00	2 403,00	2 557,00
350	470	5000	2 329,00	2 518,00	3 460,00	3 220,00	3 570,00	3 765,00
400	500	5000	---	2 834,00	3 857,00	3 586,00	3 984,00	4 210,00
450	500	5000	---	3 793,00	5 017,00	4 711,00	5 167,00	5 447,00
500	550	5000	---	4 174,00	5 570,00	5 208,00	5 747,00	6 055,00
600	550	5000	---	5 291,00	6 994,00	6 564,00	7 234,00	7 627,00
700	700	5000	---	11 430,00	13 640,00	13 098,00	13 938,00	14 462,00
800	750	5000	---	12 321,00	15 118,00	14 450,00	15 483,00	16 098,00
900	1100	6000	---	22 649,00	23 890,00	23 773,00	24 335,00	24 841,00
1000	1100	6000	---	24 950,00	26 421,00	26 286,00	26 954,00	27 556,00
PN 16								
80	300	5000	493,00	553,00	662,00	773,00	885,00	934,00
100	300	5000	521,00	587,00	703,00	820,00	938,00	992,00
150	300	5000	644,00	724,00	865,00	1 008,00	1 155,00	1 226,00
200	300	5000	922,00	1 016,00	1 539,00	1 540,00	1 589,00	1 685,00
250	300	5000	1 033,00	1 168,00	1 697,00	1 835,00	1 768,00	1 982,00
300	300	5000	1 318,00	1 646,00	2 430,00	2 447,00	2 524,00	2 685,00
350	470	5000	2 446,00	2 644,00	3 633,00	3 703,00	3 749,00	3 954,00
400	500	5000	---	2 976,00	4 050,00	4 124,00	4 184,00	4 421,00
450	500	5000	---	3 983,00	5 268,00	5 418,00	5 426,00	5 720,00
500	550	5000	---	4 383,00	5 849,00	5 990,00	6 035,00	6 358,00
600	550	5000	---	5 556,00	7 344,00	7 549,00	7 596,00	8 009,00
700	700	5000	---	12 002,00	14 322,00	14 539,00	14 635,00	15 186,00
800	750	5000	---	12 938,00	15 874,00	16 184,00	16 258,00	16 903,00
900	1100	6000	---	23 782,00	25 085,00	25 438,00	25 552,00	26 084,00
1000	1100	6000	---	26 198,00	27 743,00	28 127,00	28 302,00	28 934,00



(1) Versão com flanges soldadas e revestimentos interior em cimento de alto forno e exterior em BioZinalium com Aquacoat de cor azul.

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;



# TUBOS FLANGEADOS E PASSA-MUROS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA E REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS E SEPARATIVAS



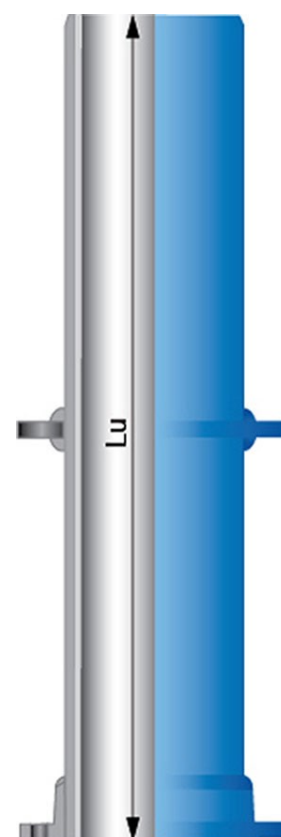
## PASSA-MUROS PARA REDES DE ÁGUAS

### PASSA-MUROS DE FLANGE-PONTA LISA

#### Passa-muros de flange-ponta lisa em ferro fundido dúctil

Versão com flanges soldadas (1)

DN mm	L		Preço €/un.					
	Mín. mm	Máx. mm	≤ 499 mm	500-1499 mm	1500-2499 mm	2500-3499 mm	3500-4499 mm	4500-5000 mm
PN 10								
80	433	5000	369,00	432,00	546,00	654,00	764,00	816,00
100	435	5000	392,00	461,00	579,00	694,00	810,00	868,00
150	442	5000	453,00	559,00	702,00	853,00	995,00	1 071,00
200	463	5000	631,00	728,00	920,00	1 096,00	1 271,00	1 361,00
250	477	5000	712,00	838,00	1 090,00	1 320,00	1 553,00	1 685,00
300	507	5000	999,00	1 080,00	1 455,00	1 721,00	1 998,00	2 152,00
350	616	5000	1 550,00	1 741,00	2 122,00	2 455,00	2 802,00	2 994,00
400	648	5000	1 753,00	1 969,00	2 387,00	2 762,00	3 138,00	3 382,00
450	661	5000	---	2 541,00	3 044,00	3 493,00	3 958,00	4 229,00
500	701	5000	---	2 813,00	3 396,00	3 883,00	4 387,00	4 733,00
600	726	5000	---	3 793,00	4 516,00	5 148,00	5 741,00	6 222,00
700	858	5000	---	7 771,00	8 810,00	9 569,00	10 409,00	10 906,00
800	893	5000	---	8 555,00	9 641,00	10 659,00	11 654,00	12 306,00
900	987	6000	---	16 681,00	17 243,00	17 805,00	18 367,00	18 874,00
1000	1025	6000	---	18 105,00	18 773,00	19 441,00	20 109,00	20 711,00
PN 16								
80	433	5000	369,00	432,00	546,00	654,00	764,00	816,00
100	435	5000	392,00	461,00	579,00	694,00	810,00	868,00
150	442	5000	453,00	559,00	702,00	853,00	995,00	1 071,00
200	463	5000	663,00	765,00	966,00	1 151,00	1 335,00	1 430,00
250	477	5000	748,00	880,00	1 145,00	1 386,00	1 631,00	1 770,00
300	507	5000	1 049,00	1 134,00	1 528,00	1 808,00	2 098,00	2 260,00
350	616	5000	1 628,00	1 829,00	2 229,00	2 578,00	2 943,00	3 144,00
400	648	5000	1 841,00	2 068,00	2 507,00	2 901,00	3 295,00	3 552,00
450	661	5000	---	2 669,00	3 197,00	3 668,00	4 156,00	4 441,00
500	701	5000	---	2 954,00	3 566,00	4 078,00	4 607,00	4 970,00
600	726	5000	---	3 983,00	4 742,00	5 406,00	6 029,00	6 534,00
700	858	5000	---	8 160,00	9 251,00	10 048,00	10 930,00	11 452,00
800	893	5000	---	8 983,00	10 124,00	11 192,00	12 237,00	12 922,00
900	1100	6000	---	17 516,00	18 106,00	18 696,00	19 286,00	19 818,00
1000	1100	6000	---	19 011,00	19 712,00	20 414,00	21 115,00	21 747,00



(1) Versão com flanges soldadas e revestimentos interior em cimento de alto forno e exterior em BioZinalium com Aquacoat de cor azul.

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;



## TUBOS FLANGEADOS E PASSA-MUROS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA E REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS E SEPARATIVAS



### PASSA-MUROS PARA REDES DE ÁGUAS

#### PASSA-MUROS DE 2 PONTAS LISAS

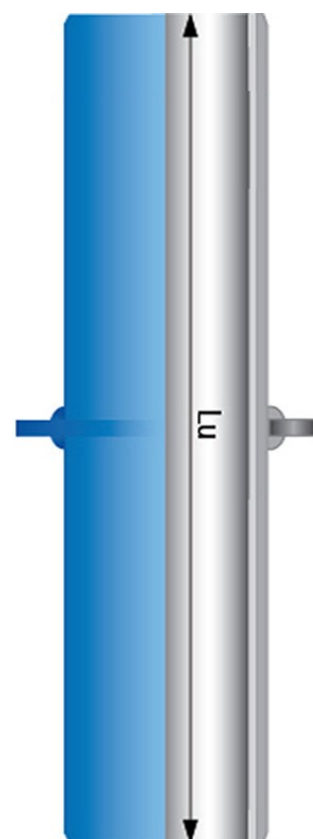
#### Passa-muros de 2 pontas lisas em ferro fundido dúctil

Versão com flange de ancoragem soldada (1)

DN	L		Preço €/un.					
	Mín. mm	Máx. mm	≤ 499 mm	500-1499 mm	1500-2499 mm	2500-3499 mm	3500-4499 mm	4500-5000 mm
80	566	5000	219,00	276,00	397,00	505,00	614,00	667,00
100	570	5000	244,00	296,00	423,00	538,00	653,00	711,00
150	584	5000	291,00	367,00	524,00	664,00	805,00	881,00
200	606	5000	361,00	457,00	616,00	821,00	996,00	1 091,00
250	634	5000	409,00	535,00	786,00	1 019,00	1 251,00	1 382,00
300	694	5000	569,00	720,00	1 018,00	1 294,00	1 570,00	1 725,00
350	762	5000	---	910,00	1 282,00	1 626,00	1 970,00	2 164,00
400	796	5000	---	1 067,00	1 578,00	1 891,00	2 288,00	2 514,00
450	822	5000	---	1 257,00	1 768,00	2 230,00	2 699,00	2 966,00
500	852	5000	---	1 416,00	1 992,00	2 527,00	3 061,00	3 369,00
600	902	5000	---	2 315,00	3 033,00	3 703,00	4 373,00	4 767,00
700	1016	5000	---	4 186,00	5 077,00	5 917,00	6 721,00	7 254,00
800	1036	5000	---	4 662,00	5 747,00	6 729,00	7 813,00	8 427,00
900	1124	6000	---	10 627,00	11 189,00	11 752,00	12 314,00	12 820,00
1000	1200	6000	---	11 668,00	12 336,00	13 004,00	13 673,00	14 274,00

(1) Versão com flange de ancoragem soldadas e revestimentos interior em cimento de alto forno e exterior em BioZinalium com Aquacoat de cor azul. Versão compatível com água potável.

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



## TUBOS FLANGEADOS E PASSA-MUROS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA E REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS E SEPARATIVAS



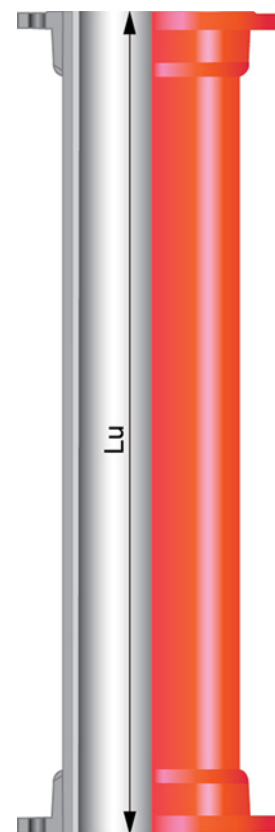
### TUBOS FLANGEADOS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

#### TUBOS DE 2 FLANGES

#### Tubo de 2 flanges em ferro fundido dúctil

Versão com flanges soldadas (1)

DN	L		Preço €/un.					
	Mín. mm	Máx. mm	≤ 499 mm	500-1499 mm	1500-2499 mm	2500-3499 mm	3500-4499 mm	4500-5000 mm
PN 10								
80	150	5000	394,80	450,00	574,00	687,00	806,00	837,00
100	150	5000	412,00	478,00	605,00	722,00	847,00	881,00
150	150	5000	497,00	580,00	738,00	865,00	1 024,00	1 079,00
200	175	5000	715,05	807,45	1 014,30	1 198,05	1 381,80	1 477,35
250	200	5000	808,00	943,00	1 218,00	1 451,00	1 543,00	1 757,00
300	225	5000	961,00	1 289,00	1 581,00	1 876,00	2 167,00	2 328,00
350	294	5000	2 010,00	2 208,00	2 593,00	2 945,00	3 313,00	3 517,00
400	300	5000	2 212,00	2 449,00	2 897,00	3 240,00	3 657,00	3 894,00
450	350	5000	3 069,00	3 355,00	3 871,00	4 319,00	4 797,00	5 091,00
500	350	5000	3 390,00	3 689,00	4 314,00	4 776,00	5 342,00	5 665,00
600	500	5000	---	4 105,00	4 860,00	5 442,00	6 146,00	6 559,00
700	550	5000	---	8 791,00	9 560,00	10 542,00	11 424,00	11 974,00
800	750	5000	---	9 453,00	10 474,00	11 688,00	12 773,00	13 418,00
900	1000	6000	---	18 269,00	18 860,00	19 450,00	23 755,00	24 284,00
1000	1000	6000	---	19 511,00	20 212,00	20 913,00	25 727,00	26 349,00
PN 16								
80	150	5000	394,80	450,00	574,00	687,00	806,00	837,00
100	150	5000	412,00	478,00	605,00	722,00	847,00	881,00
150	150	5000	497,00	580,00	738,00	865,00	1 024,00	1 079,00
200	175	5000	751,00	848,00	1 066,00	1 258,00	1 451,00	1 552,00
250	200	5000	849,00	991,00	1 279,00	1 524,00	1 621,00	1 845,00
300	225	5000	1 010,00	1 354,00	1 661,00	1 970,00	2 276,00	2 445,00
350	294	5000	2 111,00	2 319,00	2 723,00	3 093,00	3 479,00	3 693,00
400	300	5000	2 323,00	2 572,00	3 042,00	3 402,00	3 840,00	4 089,00
450	350	5000	3 223,00	3 523,00	4 065,00	4 535,00	5 037,00	5 346,00
500	350	5000	3 560,00	3 874,00	4 530,00	5 015,00	5 610,00	5 949,00
600	500	5000	---	4 311,00	5 103,00	5 715,00	6 454,00	6 887,00
700	550	5000	---	9 231,00	10 038,00	11 070,00	11 996,00	12 573,00
800	750	5000	---	9 926,00	10 998,00	12 273,00	13 412,00	14 089,00
900	1000	6000	---	19 183,00	19 803,00	20 423,00	24 943,00	25 499,00
1000	1000	6000	---	20 487,00	21 223,00	21 959,00	27 014,00	27 667,00



(1) Versão com flanges soldadas e revestimentos interior em cimento aluminoso e exterior em BioZinalium com Aquacoat de cor azul.

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Saint-Gobain PAM Portugal S.A.

Lista de Preços de Tubos Flangeados e Passa-muros em Ferro Fundido Dúctil para Redes de Água e Redes de Águas Residuais e Separativas 2026.01 – 01.06.2026  
Preços unitários sem I.V.A.



## TUBOS FLANGEADOS E PASSA-MUROS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA E REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS E SEPARATIVAS



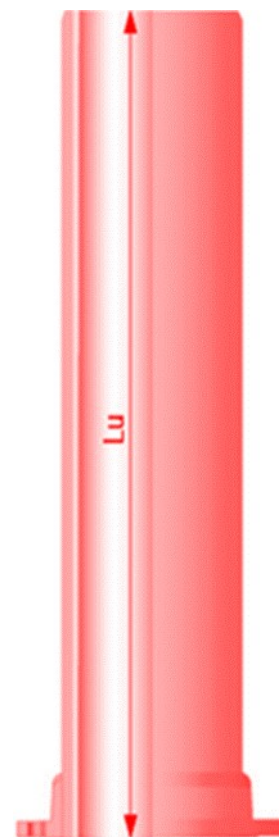
### TUBOS FLANGEADOS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

#### TUBOS DE 2 FLANGES

#### Tubo de flange-ponta lisa em ferro fundido dúctil

Versão com flanges soldadas (1)

DN	L		Preço €/un.					
	Mín. mm	Máx. mm	≤ 499 mm	500-1499 mm	1500-2499 mm	2500-3499 mm	3500-4499 mm	4500-5000 mm
PN 10								
80	135	5500	264,00	322,00	448,00	562,00	680,00	712,00
100	150	5500	283,00	344,00	473,00	576,00	707,00	764,00
150	150	5500	339,00	418,00	575,00	701,00	872,00	915,00
200	161	5500	450,00	552,00	748,00	935,00	1 109,00	1 188,00
250	171	5500	518,00	640,00	892,00	1 127,00	1 363,00	1 466,00
300	223	5500	680,00	829,00	1 126,00	1 402,00	1 672,00	1 794,00
350	300	5500	1 295,00	1 337,00	1 570,00	2 041,00	2 387,00	2 539,00
400	300	5900	1 425,00	1 474,00	1 895,00	2 264,00	2 658,00	2 839,00
450	300	5900	1 908,00	1 967,00	2 476,00	2 934,00	3 429,00	3 647,00
500	300	5900	4 348,00	2 171,00	2 746,00	3 244,00	3 450,00	3 650,00
600	500	5900	---	2 681,00	3 388,00	4 051,00	4 771,00	5 050,00
700	500	6400	---	4 898,00	5 844,00	6 772,00	7 682,00	8 125,00
800	750	6400	---	5 336,00	6 468,00	7 669,00	7 800,00	8 250,00
900	750	6400	---	12 003,00	12 593,00	13 183,00	17 788,00	18 316,00
1000	750	6400	---	12 923,00	13 665,00	14 368,00	19 492,00	20 114,00
PN 16								
80	135	5500	264,00	322,00	448,00	562,00	680,00	712,00
100	150	5500	283,00	344,00	473,00	576,00	707,00	764,00
150	150	5500	339,00	418,00	575,00	701,00	872,00	915,00
200	161	5500	473,00	580,00	786,00	982,00	1 165,00	1 248,00
250	171	5500	544,00	672,00	937,00	1 184,00	1 432,00	1 540,00
300	223	5500	714,00	871,00	1 183,00	1 473,00	1 756,00	1 884,00
350	300	5500	1 360,00	1 404,00	1 649,00	2 144,00	2 507,00	2 500,00
400	300	5900	1 497,00	1 548,00	1 990,00	2 378,00	2 791,00	2 790,00
450	300	5900	2 004,00	2 066,00	2 600,00	3 081,00	3 601,00	3 830,00
500	300	5900	4 566,00	2 280,00	2 884,00	3 407,00	3 623,00	3 833,00
600	500	5900	---	2 742,00	3 450,00	4 113,00	4 801,00	5 111,00
700	500	6400	---	5 196,00	6 342,00	7 179,00	8 105,00	8 654,00
800	750	6400	---	5 773,00	6 971,00	8 093,00	9 190,00	9 909,00
900	750	6400	---	12 604,00	13 223,00	13 843,00	18 399,00	18 928,00
1000	750	6400	---	13 570,00	14 349,00	15 087,00	20 003,00	20 625,00



(1) Versão com flanges soldadas e revestimentos interior em cimento aluminoso e exterior em BioZinalium com Aquacoat de cor azul.

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;

Saint-Gobain PAM Portugal S.A.

Lista de Preços de Tubos Flangeados e Passa-muros em Ferro Fundido Dúctil para Redes de Água e Redes de Águas Residuais e Separativas 2026.01 – 01.06.2026  
Preços unitários sem I.V.A.



TUBOS FLANGEADOS E PASSA-MUROS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA E REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS E SEPARATIVAS



## TUBOS FLANGEADOS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

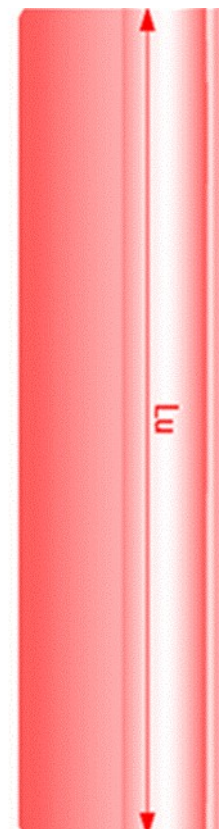
### TUBOS DE 2 PONTAS LISAS

#### Tubo de 2 pontas lisas em ferro fundido dúctil

DN	L		Preço €/un.					
	Mín. mm	Máx. mm	≤ 499 mm	500-1499 mm	1500-2499 mm	2500-3499 mm	3500-4499 mm	4500-5000 mm
80	150	5900	117,00	175,00	299,00	412,00	530,00	576,00
100	150	5900	128,00	190,00	318,00	435,00	558,00	607,00
150	150	5900	150,00	222,00	377,00	527,00	682,00	745,00
200	150	5900	185,00	279,00	474,00	653,00	838,00	917,00
250	170	5900	216,00	339,00	608,00	819,00	1 060,00	1 163,00
300	223	5900	248,00	391,00	689,00	965,00	1 242,00	1 455,00
350	300	5900	---	515,00	905,00	1 266,00	1 628,00	1 832,00
400	300	5900	---	590,00	1 130,00	1 455,00	1 872,00	2 109,00
450	300	5900	---	668,00	1 189,00	1 665,00	2 160,00	2 376,00
500	300	5900	---	743,00	1 340,00	1 945,00	2 436,00	2 682,00
600	500	5000	---	919,00	1 651,00	2 314,00	3 002,00	3 540,00
700	500	6400	---	1 211,00	2 173,00	3 081,00	3 907,00	4 418,00
800	500	6400	---	1 428,00	2 591,00	3 697,00	4 807,00	5 465,00

(1) Versão com flanges soldadas e revestimentos interior em cimento aluminoso e exterior em BioZinalium com Aquacoat de cor azul.

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



TUBOS FLANGEADOS E PASSA-MUROS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA E REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS E SEPARATIVAS



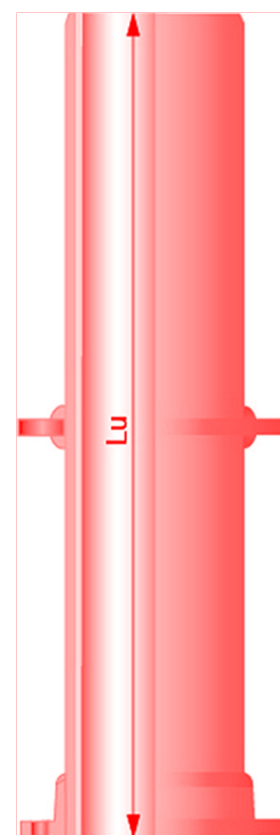
## TUBOS FLANGEADOS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

### PASSA-MUROS DE FLANGE-PONTA LISA

#### Passa-muros de flange-ponta lisa em ferro fundido dúctil

Versão com flanges soldadas (1)

DN	L		Preço €/un.					
	Mín. mm	Máx. mm	≤ 499 mm	500-1499 mm	1500-2499 mm	2500-3499 mm	3500-4499 mm	4500-5000 mm
PN 10								
80	135	5500	381,00	439,00	565,00	678,00	796,00	828,00
100	150	5500	405,00	466,00	595,00	698,00	829,00	886,00
150	150	5500	464,00	574,00	731,00	857,00	1 028,00	1 071,00
200	161	5500	663,00	750,00	945,00	1 132,00	1 307,00	1 385,00
250	171	5500	732,00	854,00	1 106,00	1 341,00	1 577,00	1 680,00
300	223	5500	---	1 170,00	1 528,00	1 808,00	2 098,00	2 260,00
350	300	5500	---	1 752,00	2 229,00	2 578,00	2 943,00	3 144,00
400	300	5900	---	2 068,00	2 507,00	2 901,00	3 295,00	3 552,00
450	300	5900	---	2 565,00	3 075,00	3 532,00	4 027,00	4 246,00
500	300	5900	---	2 832,00	3 407,00	3 904,00	4 607,00	4 970,00
600	500	5900	---	4 062,00	4 742,00	5 406,00	6 029,00	6 534,00
700	500	6400	---	7 957,00	8 903,00	9 830,00	10 740,00	11 183,00
800	750	6400	---	8 655,00	9 787,00	10 988,00	12 237,00	12 922,00
900	750	6400	---	17 516,00	18 106,00	18 696,00	23 037,00	23 566,00
1000	750	6400	---	19 011,00	19 712,00	20 414,00	25 251,00	25 873,00
PN 16								
80	135	5500	381,00	439,00	565,00	678,00	796,00	828,00
100	150	5500	405,00	466,00	595,00	698,00	829,00	886,00
150	150	5500	464,00	574,00	731,00	857,00	1 028,00	1 071,00
200	161	5500	697,00	804,00	1 015,00	1 209,00	1 402,00	1 502,00
250	171	5500	786,00	924,00	1 203,00	1 456,00	1 713,00	1 859,00
300	223	5500	1 102,00	1 191,00	1 605,00	1 899,00	2 203,00	2 373,00
350	300	5500	1 710,00	1 921,00	2 341,00	2 707,00	3 091,00	3 302,00
400	300	5900	1 934,00	2 172,00	2 633,00	3 047,00	3 460,00	3 730,00
450	300	5900	---	2 803,00	3 357,00	3 852,00	4 364,00	4 664,00
500	300	5900	---	3 102,00	3 745,00	4 282,00	4 838,00	5 219,00
600	500	5900	---	4 183,00	4 980,00	5 677,00	6 331,00	6 861,00
700	500	6400	---	8 568,00	9 714,00	10 551,00	11 477,00	12 025,00
800	750	6400	---	9 433,00	10 631,00	11 752,00	12 849,00	13 569,00
900	750	6400	---	18 392,00	19 012,00	19 631,00	23 649,00	24 177,00
1000	750	6400	---	19 962,00	20 698,00	21 435,00	25 762,00	26 384,00



(1) Versão com flanges soldadas e revestimentos interior em cimento aluminoso e exterior em BioZinalium com Aquacoat de cor azul.

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;



Saint-Gobain PAM Portugal S.A.  
 Lista de Preços de Tubos Flangeados e Passa-muros em Ferro Fundido Dúctil para  
 Redes de Água e Redes de Águas Residuais e Separativas 2026.01 – 01.06.2026  
 Preços unitários sem I.V.A.

# TUBOS FLANGEADOS E PASSA-MUROS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA E REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS E SEPARATIVAS



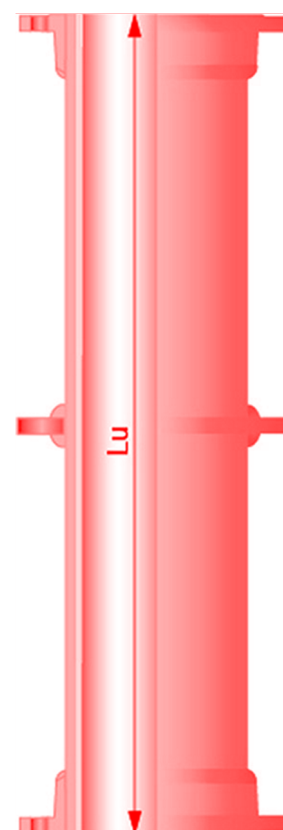
## TUBOS FLANGEADOS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

### PASSA-MUROS DE 2 FLANGES

#### Passa-muros de 2 flanges em ferro fundido dúctil

Versão com flanges soldadas (1)

DN	L		Preço €/un.					
	Mín. mm	Máx. mm	≤ 499 mm	500-1499 mm	1500-2499 mm	2500-3499 mm	3500-4499 mm	4500-5000 mm
PN 10								
80	300	5500	505,00	567,00	691,00	804,00	922,00	954,00
100	300	5500	534,00	600,00	727,00	844,00	969,00	1 004,00
150	300	5500	653,00	736,00	894,00	1 021,00	1 180,00	1 235,00
200	300	5500	922,00	1 016,00	1 539,00	1 406,00	1 589,00	1 685,00
250	300	5500	1 033,00	1 168,00	1 697,00	1 675,00	1 768,00	1 982,00
300	500	5500	1 318,00	1 646,00	2 430,00	2 234,00	2 524,00	2 685,00
350	500	5500	2 426,32	2 628,08	3 004,56	3 341,52	3 715,92	3 880,24
400	500	5900	---	2 976,00	4 050,00	3 766,00	4 184,00	4 421,00
450	500	5900	---	3 919,15	5 268,00	4 753,00	5 248,00	5 472,00
500	550	5900	---	4 199,00	5 849,00	5 215,00	5 835,00	6 027,00
600	550	5900	---	5 556,00	7 344,00	6 893,00	7 596,00	8 009,00
700	700	6400	---	12 002,00	14 322,00	13 753,00	14 635,00	15 186,00
800	750	6400	---	12 938,00	15 874,00	15 173,00	16 258,00	16 903,00
900	1100	6400	---	23 782,00	25 085,00	24 962,00	29 005,00	29 533,00
1000	1100	6400	---	26 198,00	27 743,00	27 601,00	31 486,00	32 108,00
PN 16								
80	300	5500	518,00	581,00	696,00	812,00	930,00	981,00
100	300	5500	548,00	617,00	739,00	861,00	985,00	1 042,00
150	300	5500	677,00	761,00	909,00	1 059,00	1 213,00	1 288,00
200	300	5500	969,00	1 067,00	1 616,00	1 477,00	1 669,00	1 770,00
250	300	5500	1 085,00	1 227,00	1 782,00	1 759,00	1 857,00	2 082,00
300	500	5500	1 384,00	1 729,00	2 552,00	2 346,00	2 651,00	2 820,00
350	500	5500	2 569,00	2 777,00	3 815,00	3 551,00	3 937,00	4 152,00
400	500	5900	---	3 125,00	4 253,00	3 955,00	4 394,00	4 643,00
450	500	5900	---	4 183,00	5 532,00	5 195,00	5 698,00	6 006,00
500	550	5900	---	4 603,00	6 142,00	5 743,00	6 337,00	6 676,00
600	550	5900	---	5 834,00	7 712,00	7 238,00	7 976,00	8 410,00
700	700	6400	---	12 603,00	15 039,00	14 441,00	15 367,00	15 946,00
800	750	6400	---	13 585,00	16 668,00	15 932,00	17 071,00	17 749,00
900	1100	6400	---	24 972,00	26 340,00	26 211,00	26 830,00	27 389,00
1000	1100	6400	---	27 508,00	29 131,00	28 982,00	29 718,00	30 381,00



(1) Versão com flanges soldadas e revestimentos interior em cimento aluminoso e exterior em BioZinalium com Aquacoat de cor azul.

Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.

As juntas de flange (junta de estanqueidade + parafusos) não estão incluídas no preço;



TUBOS FLANGEADOS E PASSA-MUROS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA E REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS E SEPARATIVAS



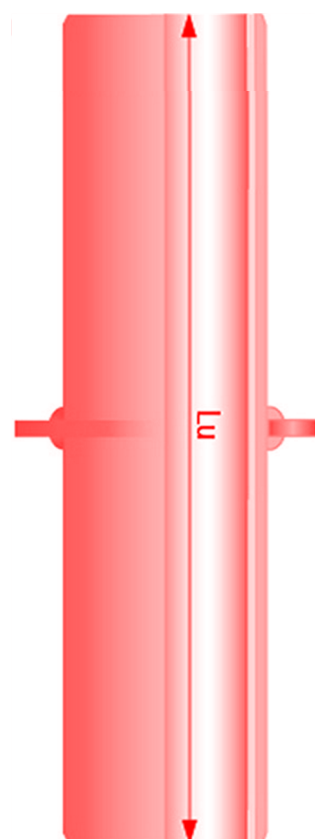
## TUBOS FLANGEADOS PARA REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS

### PASSA-MUROS DE 2 PONTA LISAS

#### Passa-muros de 2 pontas lisas em ferro fundido dúctil

DN mm	L		Preço €/un.					
	Mín. mm	Máx. mm	≤ 499 mm	500-1499 mm	1500-2499 mm	2500-3499 mm	3500-4499 mm	4500-5000 mm
80	150	5500	234,00	291,00	416,00	529,00	647,00	693,00
100	150	5500	250,00	312,00	440,00	558,00	680,00	730,00
150	150	5500	306,00	378,00	533,00	683,00	838,00	901,00
200	150	5500	383,00	476,00	672,00	850,00	1 036,00	1 114,00
250	170	5500	430,00	553,00	822,00	1 033,00	1 274,00	1 377,00
300	450	5500	588,00	731,00	1 029,00	1 305,00	1 583,00	1 705,00
350	630	5500	---	919,00	1 265,00	1 632,00	1 979,00	2 134,00
400	630	5900	---	1 121,00	1 657,00	1 986,00	2 403,00	2 640,00
450	630	5900	---	1 273,00	1 794,00	2 270,00	2 765,00	2 981,00
500	680	5900	---	1 418,00	2 015,00	2 300,00	3 111,00	3 357,00
600	680	5900	---	2 315,00	3 046,00	3 709,00	4 397,00	4 707,00
700	680	6400	---	4 281,00	5 244,00	6 152,00	6 978,00	7 488,00
800	680	6400	---	4 764,00	5 926,00	7 032,00	8 143,00	8 801,00
900	750	6400	---	11 159,00	11 749,00	12 340,00	16 984,00	17 512,00
1000	750	6400	---	12 252,00	12 953,00	13 655,00	18 814,00	19 436,00

(1) Versão com revestimentos interior em cimento aluminoso e exterior em BioZinalium com Aquacoat de cor azul. Para outras dimensões ou pressões, consulte-nos.



# TUBOS FLANGEADOS E PASSA-MUROS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA E REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS E SEPARATIVAS



## CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

### 1. ENCOMENDAS

1.1 Qualquer encomenda dum cliente implica a aceitação das presentes condições de venda da SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., S.A., que prevalecem sobre quaisquer outras, salvo cláusula escrita acordada entre as partes.

1.2 A relação comercial entre o cliente e a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. nasce quando esta aceita, por escrito, as condições e especificações da encomenda.

1.3 Se o cliente cancelar a encomenda no decurso do prazo da execução, fica obrigado a pagar os produtos que já tiverem sido produzidos expressamente para o cumprimento da encomenda, de acordo com as especificações solicitadas, podendo a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, SA fazer suas as quantias entregues a título de adiantamentos entretanto prestados pelo Cliente por conta da encomenda.

1.4 Por conseguinte, a partir do momento em que a Encomenda esteja definitivamente validada, o Cliente não poderá mais anular ou modificar a sua Encomenda, sem prejuízo do disposto no direito ao arrependimento e desistência, nos termos previstos na cláusula 12 e suas exceções, uma vez que os adiantamentos pagos são devidos a partir do momento da validação da Encomenda pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, SA.

1.5 A alteração das quantidades constantes da proposta de compra só poderá ser feita com acordo prévio da SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. e poderá acarretar a modificação das condições de venda acordadas, nomeadamente os prazos de entrega.

### 2. PREÇOS

2.1 Aos preços será sempre adicionada a taxa de IVA em vigor.

2.2 Sempre que a encomenda pressuponha entregas por prazo superior a trzentos e sessenta e cinco dias, de cada vez que este prazo seja ultrapassado, os preços serão revisto de acordo com as taxas de inflação.

### 3. PRODUTOS

3.1 As tolerâncias em relação às dimensões e às massas (pesos) dos produtos vendidos são as admitidas de acordo com as normalizações em vigor para a fabricação dos mesmos.

3.2 A SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. poderá alterar as informações, relativas às características dos produtos, constantes dos seus catálogos, meios ou documentos publicitários, bem como de suportes de cálculo, sempre que tais alterações decorram de imperativos da fabricação dos produtos vendidos.

3.3 As características dos produtos, constantes dos catálogos e outros meios publicitários, obedecem às especificações normais do produtor. Quaisquer exigências do cliente diferentes dessas especificações normais, deverão constar da encomenda do cliente a ser aceites por escrito pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A.

3.4 A SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. não poderá ser responsabilizada pela utilização dos produtos vendidos que não esteja dentro dos limites de utilização constantes da documentação técnica do produtor, relativa a esses produtos.

### 4. PRAZOS DE ENTREGA

4.1 Os prazos de entrega dos produtos são variáveis e não poderão ser inferiores aos prazos aproximados constantes da proposta de venda.

4.2 São consideradas como condições de exclusão de responsabilidades pelo não cumprimento dos prazos de entrega, as seguintes:

- a) a falta de cumprimento, por parte do cliente, dos prazos de pagamento, ficando as entregas suspensas até ao cumprimento;
- b) a falta de prestação atempada, por parte do cliente, das informações necessárias à concretização da encomenda, tais como, quantidades totais, local e periodicidade das entregas, etc.;
- c) os casos de força maior, tais como, lock-out, greves, epidemias, guerras, requisições civis, incêndios, inundações, tornados, tremores de terra, aluviões, danificação de ferramentas ou outros reveses significativos no processo de fabrico, interrupção ou atraso de transportes, falta de matéria-prima ou qualquer outra causa que provoque uma paralisação na fábrica ou noutros fornecedores.

### 5. LOCAL DE VENDA

Os produtos são considerados vendidos no momento em que são entregues no local indicado pelo cliente, não abrangendo a entrega qualquer operação de descarga, em Portugal Continental, ou a acordar com a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL.SA.

### 6. TRANSPORTE E RECEÇÃO DOS PRODUTOS

6.1 Nos casos em que for o cliente a realizar o transporte, seja diretamente, seja através de transportadora, terá de respeitar as indicações dadas pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. no que diz respeito à adaptação dos veículos aos produtos a transportar, bem como à antecedência com que os mesmos se deverão apresentar à carga. Na falta de cumprimento destas regras, o carregamento não poderá ser assegurado.

6.2 Quando o transporte fique a cargo da SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., o cliente obriga-se a garantir a acessibilidade do local da entrega bem como a descarga no prazo máximo de três horas. A SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. debitará ao cliente o valor das horas de descarga para além das atrás previstas, sempre que as mesmas lhe sejam debitadas pelo transportador.

6.3 O cliente deverá rececionar os produtos e apresentar reclamação ao transportador em caso de perdas ou avarias detetadas no ato da entrega. Para tal, o cliente deverá, sem falta, verificar à chegada o estado e a quantidade da mercadoria, e a sua conformidade quer com as guias de remessa, quer com a nota de receção da encomenda. Em caso de avaria ou perda devidamente comprovadas, o cliente deverá apresentar as suas reservas, escrevendo-as na guia de remessa do transportador e confirmar essas mesmas reservas junto da SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., fundamentando a sua queixa no prazo de três dias úteis posteriores à entrega da mercadoria, através do envio de carta registada com aviso de receção para a morada da sede da sociedade ou por e-mail para [apoiocliente.pamportugal@saint-gobain.com](mailto:apoiocliente.pamportugal@saint-gobain.com).

6.4 Quando o cliente solicite uma receção especial, as pessoas para tal designadas serão avisadas das datas e hora em que terão lugar as operações que devem controlar. Em caso de não comparência dessas pessoas, não poderá ser exigida à SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. a repetição das amostragens, pesagens e ensaios que tenham sido executados sem a presença das pessoas designadas.

6.5 Quando o cliente solicite um transporte especial, designadamente o transporte expresso, A SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL SA., debitará ao Cliente o custo deste transporte, emitindo fatura para o efeito, sendo que a responsabilidade por quaisquer atrasos na entrega serão da responsabilidade do cliente que expressamente solicitou este tipo de transporte, declinando a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. qualquer responsabilidade nos atrasos das entregas.

### 7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

• A pedido do cliente a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. poderá prestar assistência técnica durante os ensaios e/ou colocação dos produtos que fornecer.

• Esta assistência será prestada em data acordada entre as partes, mas nunca implica a disponibilidade a tempo inteiro, na obra, do técnico que a prestar.

• Por "assistência técnica" deverá entender-se a preparação das equipas de montagem ao serviço do cliente, na data do arranque da obra, para que as mesmas possam proceder à correta aplicação dos produtos fornecidos pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A.

• Qualquer outra assistência técnica prestada a pedido do cliente que não se inclua na formação para arranque da obra, será debitada ao cliente aos preços praticados pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., no momento da prestação da assistência.

### 8. RECLAMAÇÕES

O cliente deve denunciar à SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, SA o vício ou a falta de qualidade da coisa, denúncia que deverá ser feita até 30 dias depois de conhecido o defeito e dentro de seis meses após a entrega da coisa, por carta registada com aviso de receção para a morada da sede da sociedade ou por e-mail para [apoiocliente.pamportugal@saint-gobain.com](mailto:apoiocliente.pamportugal@saint-gobain.com).

### 9. EMBALAGEM

• As embalagens dos produtos são concebidas de forma a satisfazer as necessidades de transporte, as indicações das seguradoras e os pedidos especiais dos clientes, desde que exequíveis.

• Quaisquer embalagens especiais solicitadas pelo cliente, ser-lhe-ão debitadas e não podem ser devolvidas.

• O cliente não pode apresentar nenhuma reclamação no que respeita a condições especiais de embalagem, desde que elas não tenham sido expressamente aceites pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., quando da aceitação da encomenda.



# TUBOS FLANGEADOS E PASSA-MUROS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA REDES DE ÁGUA E REDES DE ÁGUAS RESIDUAIS E SEPARATIVAS



## CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

### 10. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 10.1 Os produtos vendidos só serão propriedade do cliente após o respetivo pagamento.
- 10.2 O pagamento é efetuado no ato da entrega do produto ou nos trinta dias subsequentes à data de emissão da factura, consoante acordo prévio com o cliente. Poderá ser praticado outro prazo de pagamento, após análise prévia do risco financeiro do cliente.
- 10.3 Sempre que haja mora no pagamento, serão exigíveis do cliente juros à taxa legal máxima em vigor para as empresas comerciais.
- 10.4 Nos casos de mora de pagamento por período superior a 30 dias, a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. comunicará a mora à sua seguradora de crédito e poderá cancelar ou suspender a encomenda, na parte em que esta ainda não se encontrar satisfeita.
- 10.5 Caso tenha havido alteração da situação jurídica ou financeira do cliente, que se reflita na sua solvabilidade, a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., no caso de venda a crédito, poderá exigir, em alternativa, que o cliente lhe preste garantias de cumprimento ou cancelar a parte de encomenda que ainda se encontre por satisfazer.
- 10.6 Quando houver desproporção entre o valor da encomenda e as quantidades normais de consumo do cliente, a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. poderá subordinar a aceitação da encomenda à prestação de garantias de pagamento.

### 11. DEVOLUÇÕES

Salvo por erro na execução da encomenda, a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. não aceita devoluções de produtos.

### 12. DESISTÊNCIAS

- 12.1 A contar da data de entrega da encomenda ao Cliente, e de acordo com o disposto no artigo 12º, nº1 do Dec. Lei nº 24/2014, de 14 de fevereiro, com a última atualização dada pelo DL n.º 78/2018, de 15/10, o Cliente dispõe de um prazo de 14 dias úteis para notificar a sua vontade de exercer o seu direito de desistência, mediante o envio de carta registada e aviso de receção para a sede da SAINT-GOBAIN PAM, PORTUGAL SA.
- 12.2 No entanto, o cliente não pode resolver livremente o contrato, isto é, cancelar a encomenda dentro do prazo referido em 12.1 se se tratar de um contrato de prestação de serviços/ fornecimento de bens, nos termos das alíneas previstas no artigo 17º Dec. Lei nº 24/2014, de 14 de Fevereiro, com a última atualização prevista pelo DL n.º 78/2018, de 15/10, em particular e designadamente as previstas nas alíneas c) e f) que se transcrevem, alínea c): "Fornecimento de bens confeccionados de acordo com especificações do Cliente ou manifestamente personalizadas". Alínea f) "Fornecimento de bens que, após a sua entrega e por natureza, fiquem inseparavelmente misturados com outros artigos."
- 12.3 A SAINT-GOBAIN PAM, PORTUGAL SA. acusará a receção deste pedido de desistência no caso de se verificar e confirmar a mesma. O Cliente irá dispor então de um prazo de 14 dias para devolver a encomenda para este mesmo endereço, às suas custas e na sua embalagem de origem, com os produtos encomendados devidamente selados. É importante que o cliente cuide da embalagem do(s) produto(s) devolvido(s), assim como a responsabilidade do mesmo transporte.
- 12.4 Caso o envio da devolução da encomenda seja feito após o prazo indicado, a encomenda será dada como definitiva e não ocorrerá nenhum reembolso
- 12.5 A SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, SA, caso se confirme que a encomenda pode ser devolvida por não se verificarem nenhuma das exceções do artigo 17º do diploma acima indicado, compromete-se a reembolsar o Cliente pelo montante da Encomenda e correspondente aos produtos devolvidos, sob reserva do respeito das condições acima indicadas. O reembolso será feito de acordo com o método de pagamento utilizado pelo Cliente e no prazo de 15 dias a contar da receção dos produtos devolvidos.
13. GARANTIA
- 13.1 Os produtos vendidos são garantidos pelo prazo de um ano quanto a defeitos ocultos que deveriam ter sido detetados pelo controle de qualidade da fábrica. Tais defeitos deverão ser confirmados por perito independente das partes, como sendo efetivamente imputáveis ao produtor.
- 13.2 O cliente que verifique a existência de um defeito de fabrico que afete o produto e que revista, em seu entender, o carácter de defeito oculto, deverá de imediato, dar conhecimento desse facto à SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A.
- No prazo de um mês (dentro do qual o cliente não poderá proceder a quaisquer modificações do produto) a partir dessa comunicação, será elaborado, por escrito, um processo de confirmação da reclamação, na presença de representantes da SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., previamente convocados pelo cliente.

Se a existência do defeito for confirmada por perito independente das partes, a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. procederá, a expensas suas, à reparação ou substituição do produto defeituoso, mas não poderá ser responsabilizada por prejuízos invocados pelo cliente, tais como perdas de exploração ou de clientela ou indemnizações por atrasos.

13.3 Se do processo de reclamação resultar a não existência de defeito que possa ser imputável ao produtor, serão debitados ao cliente os custos resultantes da intervenção dos serviços de assistência técnica da SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A., aos preços praticados pela SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A. no momento da prestação da assistência.

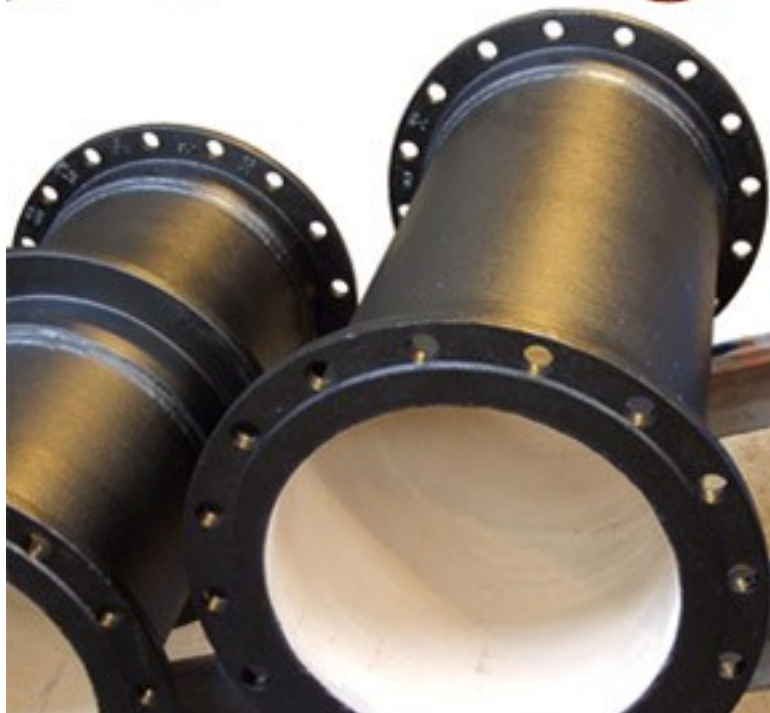
### 14. PROTEÇÃO DE DADOS:

- 14.1 Quando, para a execução deste contrato, for necessário o acesso de um dos contratantes aos dados pessoais do outro contraente, o acesso e tratamento subsequente, se aplicável, será efetuado em estrito cumprimento do Regulamento Geral de Proteção de dados, Regulamento EU 679/2016 de 27 de Abril, e a Lei 58/2019 de 08 de Agosto, bem como pelas seguintes obrigações:
- 14.2 O acesso aos dados não será considerado como uma comunicação ou transferência de dados, mas sim o acesso para executar as obrigações previstas no presente contrato. Os dados de cada uma das partes são da sua propriedade exclusiva, respetivamente, bem como qualquer tratamento que a parte realize em nome da outra parte.
- 14.3 Os dados e tratamentos acima mencionados são confidenciais e estão sujeitos ao sigilo profissional e confidencialidade. Dever que subsistirá mesmo após o término do presente contrato.
- 14.4 A SAINT-GOBAIN PAM, PORTUGAL SA., em relação aos dados, obriga-se a:
- Tratar-los exclusivamente para o cumprimento dos serviços contratados e de acordo com as instruções que, em cada momento, a pessoa responsável pelos dados lhe transmita.
  - Não os transmitir a terceiros.
  - Protegê-los através da adoção de medidas de segurança, técnicas e organizacionais, de acordo com a natureza dos dados e o nível de segurança legal e regulamentar exigido, para garantir a segurança dos mesmos, evitar a sua alteração, perda, deterioração, tratamento ou acesso não autorizado e os possíveis riscos a que possam estar expostos.
  - Restringir o acesso aos dados por parte dos funcionários e, quando apropriado, subcontratados, que são essenciais para o cumprimento do presente contrato.
  - Tratar-los exclusivamente para a execução dos serviços contratados e quando as obrigações decorrentes do presente contrato se tenham extinguido, destruir ou devolver os dados à pessoa responsável – após indicação nesse sentido pela pessoa responsável –, os dados e os suportes ou documentos em que os dados se encontrem inseridos, sem possibilidade de fazer cópias, com exceção dos dados cuja conservação é exigida pelas disposições legais atuais.
  - O acesso e o tratamento de dados pessoais do Cliente são considerados estritamente temporários para a prestação do serviço contratado, sem conferir à SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, SA qualquer tipo de direito ou propriedade sobre os dados tratados. Neste sentido, a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, SA terá que devolver ou eliminar de forma controlada os suportes utilizados para o tratamento de dados pessoais, logo que a prestação de serviços ou fornecimento de bens se extinga, de acordo com o indicado pelo Cliente.
- 14.5 O cliente tem direito à alteração, apagamento/eliminação e ao esquecimento dos dados pessoais que forneça, que não digam estritamente respeito às relações comerciais entre empresas, e ainda tem direito a reclamar aos Órgãos de Supervisão, CNPD, ou outros, no que concerne à recolha e tratamento de dados pessoais. O cliente poderá exercer os direitos indicados através do envio de uma carta registada com aviso de receção para a sede da sociedade ou por e-mail para [dadospessoais.pamportugal@saint-gobain.com](mailto:dadospessoais.pamportugal@saint-gobain.com), A SAINT-GOBAIN PAM, PORTUGAL SA, por sua vez, reencaminhará o referido e-mail para o encarregado de Proteção de dados do grupo Saint Gobain, que dará a oportuna resposta.
- 14.6 As obrigações de confidencialidade estabelecidas neste documento estarão em vigor durante a prestação do serviço contratado, mantendo sua validade quando terminar o contrato entre a SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, SA e o cliente.

### 15. FORO

Para a resolução de todos os litígios decorrentes do contrato de fornecimento de produtos ou da execução da garantia, é competente o foro da comarca de Lisboa.







SAINT-GOBAIN PAM PORTUGAL, S.A.

**Rua D. Nuno Álvares Pereira 4 e 4A,  
Bloco 9, 4º Andar - Parque Oriente  
2695-167 Bobadela • Portugal  
Tel. 218 925 000  
sgpamportugal@saint-gobain.com  
www.pamline.pt**